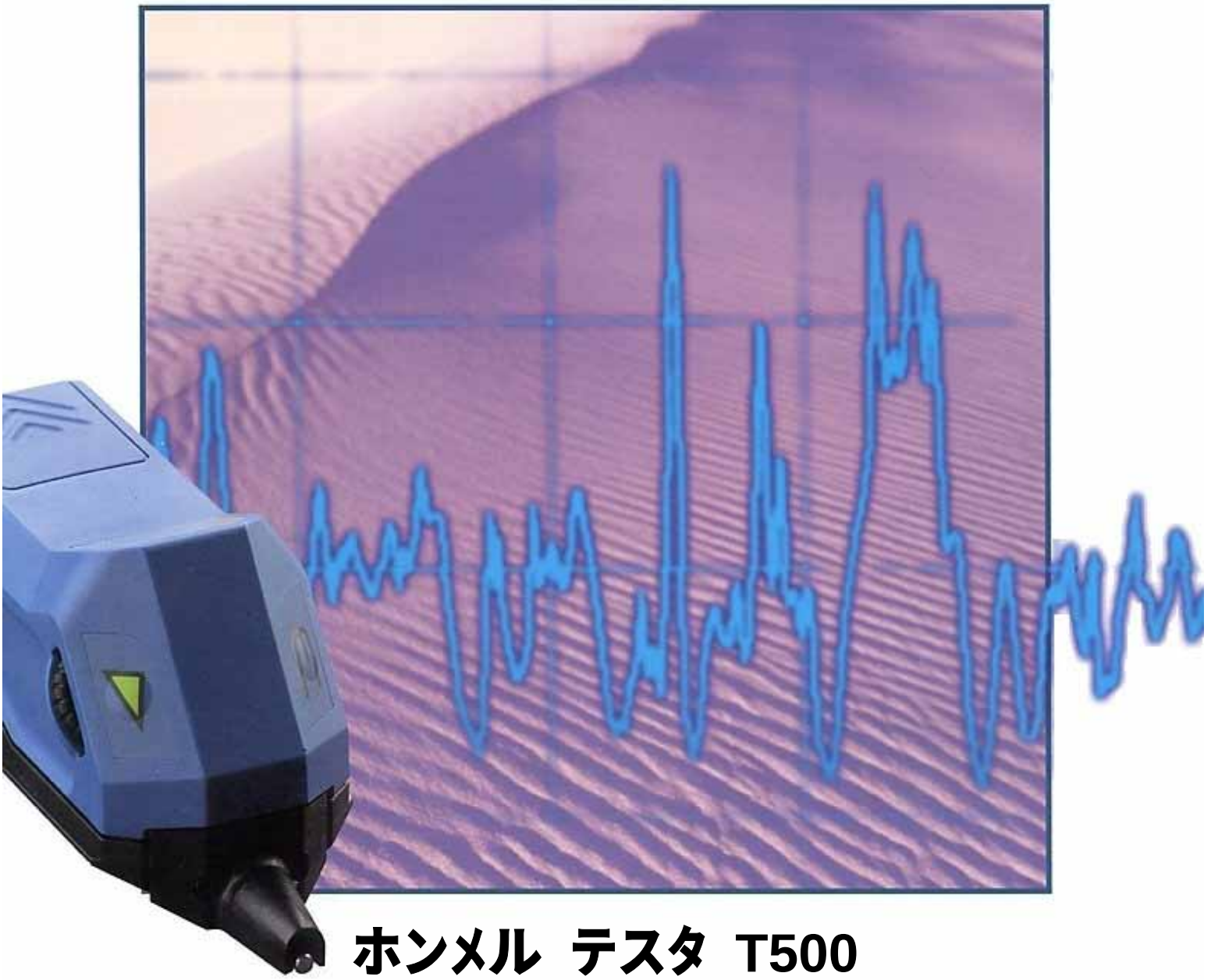
Precision is our business.

HOMMEL WERKE

JENOPTIK-Group.

高精度ポータブル粗さ計



ホンメル テスタ T500

ポータブルタイプで信頼性のある
製造ラインの粗さ管理基準器

CKB Corporation

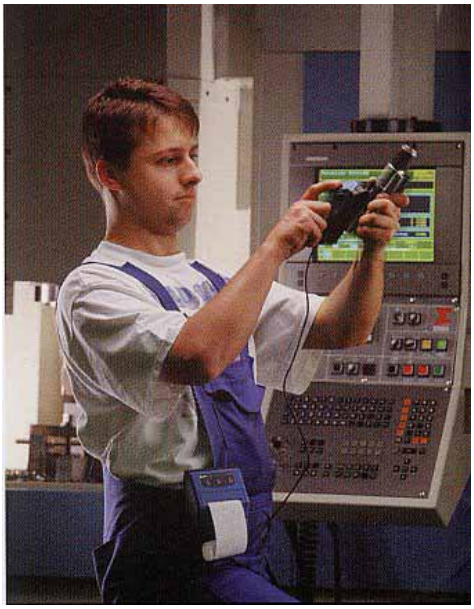
日本総代理店
株式会社 シーケービー

ポータブルでかつ現場での素早い測定

測定業界における技術的リーダー

ホンメル社は、測定の世界で非常に長い歴史と習慣をもっています。
製品はこの会社の創立者ヘルマン･ホンメルにより製造されました。当時既に基準として斬新な測定システムを持ち、120 年以上に渡り、プレシジョンと品質分野で基準器としての地位を確立しています。
ホンメル社の工場は顧客志向にあわせて、しかも競争力をもち製造されます。さらに開発からアフタセールスサービスやオペレータ教育まで一貫して品質と精度を追求して行います。
ホンメル社は測定機器業界でもリーダー的な存在で、これは小さな製品にもいかされポータブル型のホンメルテスタ T500 は工場や製造ラインで信頼のおける粗さ管理基準器となっています。

ホンメルテスタ T500 は使いやすく、人間工学に基づいた設計、剛性のある品質はポータブル粗さ計の基準となっています。
各種アクセサリを使用することでいろいろな測定課題に対処できます。



ホンメルテスタ T500 セット
(No.999 500)

T500 本体
T5E トレーサ
バッテリ充電器
充電用バッテリ
取扱説明書
ポータブルケース
スタイラスカバー(小型ドライバ付き)

ホンメルテスタ T500 の特長

ポータブル
小型でいろいろな測定環境での完全な測定を保証します。

使用
内蔵キーと 1 個のナールドノブだけがホンメルテスタ T500 の操作エレメントで簡単で単純な使用

表示の鮮明さ
大きな LCD で測定結果を表示

機能性
125 回の測定値は別置きのホンメルプリンタ P510 またはＰＣ用粗さターボソフトウエアライト版で演算可能

プレシジョン
粗さパラメータは DIN/ISO/JIS などの世界の規格に準拠、校正されたホンメルテスタ T500 は粗さ基準器です。

設計
小型小重量はエルゴノミックデザインと共に平行でない測定位置にも簡単に合わせられます。

ホンメルテスタ T500

- ポータブル(充電電池使用で測定場所を選ばない)
- 素早く正確な測定
- 簡単操作
- 粗さパラメータは世界規格準拠
- ガウシャンフィルタ採用
- RS322 インタフェースで PC 接続及びリモコン制御が可能
- 頑丈で賢い構造はスタイラスを完全に保護
- 125 回分の測定値の保持
- サポートレッグは延長可能
- 校正は不要

正確な測定演算及びアクセサリ

フレキシブルな測定と演算

ホンメルプリンタ P510 はホンメルテスタ T500 と組み合わせて使用できるオプションのポータブル小型サーマルプリンタです。測定結果のみが鮮明に印刷(単純印刷)され、さらにホンメルテスタ T500 に電源を供給もできます。操作は簡単でキーを押すだけで印刷が開始されます。もちろん R プロファイルや測定条件も印刷(拡張印刷)します。ホンメルプリンタP510は電源でも内蔵バッテリでも使用できます。オプションの測定スタンド HS305S との併用でポータブル型から測定ステーションにもなります。

仕様 (No.240 950)

サーマルグラフィックプリンタ

記録速度	30mm/s
フォントサイズ	2.4 x 1.3mm
記録幅	46mm
大きさ	42 x 48 x 135mm
重量	約 600g
電源	100-240V
充電時間	2.5 時間

PC用粗さターボソフトウエアライト版 (No.301 020)

- 32 ビットアプリケーション
- キー又はマウス操作
- 他のホンメルターボソフトと共通
- プロファイルや粗さ値は MS エクセルやワードへエクスポート
- PCの COM1 又は COM2 と接続
- ASCII フォーマットでフロッピや HD にメモリ
- 統計処理及びベアリング負荷曲線が演算できます。

ターボソフトウエアライトはホンメルテスタ T500 の全機能を活用できます。Windows の簡単なメニューガイドで、どなたでも使用できます。

アクセサリ

- 測定スタンド HS305S
  T500 を取り付けます。
  No.999 016
- T500 ポート
  No.256 011
- 交換バッテリ
  No.023 784
- 粗さマスタ(RNDN/DKD)
  粗さパラメータの確認に使用
  No.233 232
- PRTK アタッチメントプリズム
  No.231 735
- WA500 ローラアッタチメント
  ローラ上にT500をセットします。
  No.504 115
- 各種トレーサ
  T5E 標準スタイラス
  No.235 730
  T5D ショルダやカラー測定
  No.241 767
  プリズム No.191 838
  スタイラスエクステンション
  T5Azz No.226 805
  T5KK 凸面や凹面測定
  No.240 085
  T5KO 小穴測定(2mm から)
  必ず測定スタンドと併用
  No.240 087
  TKPK シート用スタイラス
  No.235 730
  T5ET 溝測定
  No.240 080

T5E の替りに TKPK スタイラスを装備したホンメルテスタは T500S といい、セット番号は No.999 505 です。

Precision is our business.

ホンメル テスタ T500 仕様

粗さパラメータ	Ra、Rz (DIN)、Rmax (DIN4768 及び ISO4287/1) Ra、Rz (ISO)、Rt (ICSO4287/1) Ra、Rz (JIS)、Rmax (JISB0601) Pc (Euro 規格 49 及び ANSI/ASME B46.1) オプション：Rpk*、Rk、Rvk、Rvk*、Mr1、Mr2 (DIN4776/ISO13565) *注意 ： データセーブ機能の付かない装置のみに適用されます。		
トレランスの表示	Ra、Rz、Tmax 又は Rt		
カットオフ値 λc (mm)	0.25	0.8	2.5
トレース長さ lt (mm)	1.5	4.8	15.0
トレース速度 Vt (mm/s)	0.15	0.5	1.0

カットオフ値 0.25mm と 0.8mm はどのトレース長さにも適用できます。

デジタルフィルタ	M1 補償フィルタ(規格 DIN4777/ISO11562 に準拠)		
測定範囲	MB	測定範囲	分解能
	1	+20/－ 20μm	10nm
		+20/－ 60μm	20nm
	2	+40/－ 40μm	20nm
		+40/－ 120μm	40nm
精度の等級	等級 1(ドイツ規格DIN4772 に準拠)		
最小表示単位	0.01μm		
キー位置表示	アナログ測定コラムと数値		
測定単位	μm 及び μinch		
インタフェース	標準 V24(RS232)、シリアル		
電源	9V バッテリ(交換可能でメイン電源用アダプタ付き)		
測定回数	lt=4.8mm で約 80 回(1 回の充電で)		
大きさ(長さ x 幅 x 高さ)	118mm x 56mm x 62mm		
重量	330g		

T5 標準スタイラス

測定原理	作動トランス方式(搬送周波数 10KHz)
ダイアモンドチップ	半径 5μm
測定圧	1.6mN
スタイラス角度	90°
スキッド半径	長さ方向 30mm、直角方向 1.9mm
最小測定ボア径	φ4.0mm、深さ 20.0mm

CKB Corporation

日本総代理店

株式会社 シーケービー

本　社　〒150-0002東京都渋谷区渋谷2-10-6山田青山ビル4F
TEL 03-3498-2131 / FAX 03-3498-2366

名古屋営業所　〒465-0025古屋市名東区上社2-210北村上社ビル2F
TEL 052-776-4832 / FAX 052-776-4908

大阪営業所　〒553-0003大阪市福島区福島6-2-6大阪安藤ビル4F
TEL 06-6442-3270 / FAX 06-6442-3261

広島営業所　〒730-0013 広島市中区八丁堀4-24広島あおば生命ビル5F
TEL 082-227-3211 / FAX 082-227-3212

URL：http://www.ckb.co.jp/Techno.htm
HOMMEL：http://www.hommelwerke.de

販売代理店

本カタログの内容等は予告なしに変更する場合があります。